KX-NS1000

DESCRIPCIÓN GENERAL













Introducción

Esta presentación hace referencia al sistema KX-NS1000, detalla los conceptos básicos y sus funciones.

Secciones:

NS1000 – Descripción General (Concepto)
NS1000 – Descripción General (Capacidad)
NS1000 – Descripción General (Claves de Activación)
NS1000 – Descripción General (Expansión)
NS1000 – Descripción General (Terminales)
NS1000 – Descripción General (DECT)
NS1000 – Descripción General (Mensajería Unificada)
NS1000 – Descripción General (Movilidad)
NS1000 – Descripción General (Aplicaciones)
NS1000 – Descripción General (Mantenimiento)

Encontrará más información y especificaciones en los manuales, Manual de Instalación, Manual de Funciones y Manual de Usuario asociados a este modelo.



NS1000 – Descr. General (Concepto)

NS1000 Servidor comunicaciones unificadas :-

Posibilidades de ampliación
- Escalable hasta 640 terminales SIP
- Hasta 256 líneas externas SIP

Terminales
- Nueva gama de terminales SIP
- Terminales IP existentes
- Gama de soluciones de movilidad

Conexiones
- Hasta 16 delegaciones

Compatibilidad con versiones anteriores
- Uso de los terminales IP de la serie NT

Comunicaciones unificadas
- Mensajería unificada integrada
- Correo vocal integrado con el PC
- Fax integrado en el PC

Mantenimiento
- Programación basada en web para realizar mantenimiento en cualquier lugar
- Actualizaciones centralizadas para terminales UT
- Claves activación centralizadas para los dispositivos de red
- Monitoriz. DSP para garantizar un rendimiento máximo

- Configuración flexible usando canales SIP/IP y terminales
- Nuevos terminales con audio HD
- Mensajería unificada integrada
- Fax y sistema proceso de voz interactivo
- Crecimiento múltiple sedes
- Amplia gama de aplicaciones



NS1000 – Descr. General (Capacidad)

Una sóla NS1000 puede soportar las siguientes capacidades en líneas y terminales

Líneas
256 canales SIP
48 canales H.323
30 canales RDSI

DECT
64 Antenas IP
512 Pórtatiles

Terminales
640 SIP
128 TEL IP

Una red 'One-Look' de hasta 16 unidades NS1000 soportará:

- 600 Líneas (256 SIP / 480 RDSI)
- 1000 Terminales (SIP / TEL IP)
- 128 Antenas IP / 512 Portátiles



NS1000 – Descr. General (Clav. Activación)

La NS1000 proporciona funcionalidades completamente IP mediante el uso de claves de activación. En este sentido el usuario puede optimizar el sistema eficientemente a un coste ajustado.

Las claves de activación se usan para activar las siguientes funciones:

Sistema Personalizado

Cofiguración Básica

Con claves activación Pre-instaladas

Claves de Activación

IP/SIP

Master | IP-NET | Slave | Slave

- Expansión Capacidad IP/SIP
- Funciones de Red
- Mensajería Unificada
- Funciones CA/CTI

El sistema NS1000 incluye claves de activación pre-instaladas para la funciones básicas (TEL IP, MU y CA Basic) y claves de activación temporales (60 días de prueba) con otras funciones



NS1000 – Descr. General (Expansión)

Existen 3 diferentes metodos de despliege;

1. Stand Alone



Todas la tarjetas (DSP, Líneas, Interfono etc) y terminales se conectan a una sola unidad

2. Interconexión(QSIG / H.323)

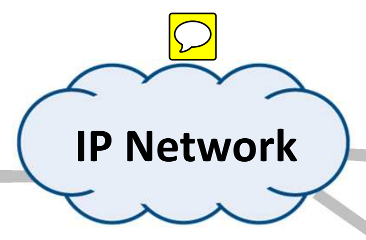
Múltiples sistemas se conectan vía líneas dedicadas para ampliar la capacidad total del sistema. Cada sistema se configura individualmente y dispone de sus propias tarjetas y terminales.



3. Sistema “One-Look”









Una red “One-Look” es un sistema con múltiples NS1000 interconectadas que proporciona funciones de telefonía como si fuera una sóla PBX. El mantenimiento del sistema también se realiza centralizadamente desde la central Maestra.
La unidad “Maestra” lleva a cabo el control de las llamadas y las exclavas proporcionan expansión del sistema.



NS1000 – Descr. General (Terminales)

Nuevos terminales basados en protocolo SIP (UT Series)



KX-UT113
Terminal Básico
1 Ethernet port



KX-UT123
Terminal Básico
2 Ethernet ports



KX-UT133
Terminal Standard
2 Ethernet Ports
3 Lineas LCD



KX-UT136
Terminal Standard
2 Ethernet Ports
6 Lineas LCD

Terminales IP actuales (NT Series)



KX-NT321

KX-NT343



KX-NT346



KX-NT366

Para aplicaciones concretas y compatibilidad con versiones anteriores
Hasta máx. 128 KX-NT terminales por cada KX-NS1000



NS1000 – Descr. General (DECT)

Integra extensiones portátiles DECT con la NS1000 sobre IP.

Antena IP DECT de 8 canales

NS1000

Red IP

KX-NCP0158

KX-A405

Repetidor DECT

Portátiles DECT soportados

WT115 TCA275 TCA175 TCA364



NS1000 – Descr. General (Mensj.Unificada)

- Funciones completas de Correo Vocal
- Disponible tarjeta Servidor de Fax (opcional)
- Incluye 2 canales /2 horas de Mensajería Unificada
- Mensajería Unificada centralizada en una red “one-look”

Incluye (Built-in)
- Correo Vocal
- Funciones de Atención Auto

Claves Activation
- 2/4 canales
- IMAP4 / E-mail
- Grabación conversaciones
- Control grabación conversaciones

Servidor Email (IMAP/POP3)

Voz,FAX, E-mail Unificados

Contact | Playback with Phone | Playback with PC | Settings
Unified Messaging

Reproduce mensajes vía Toolbar

Outlook Plug-in

Imprime en el FAX directamente desde tus aplicaciones de PC*

Fax2E-mail, como un fichero adjunto .TIFF para faxes entrantes*.

Contact | View Fax | Settings
Unified Messaging

*** Requiere tarjeta opcional de FAX**



NS1000 – Descr. General (Movilidad)

Es posible emparejar un móvil con una extensión de la PBX. El sistema enrutará las llamadas hacia el dispositivo móvil. Existen diversas aplicaciones software para mejorar esta integración.

Mobisma

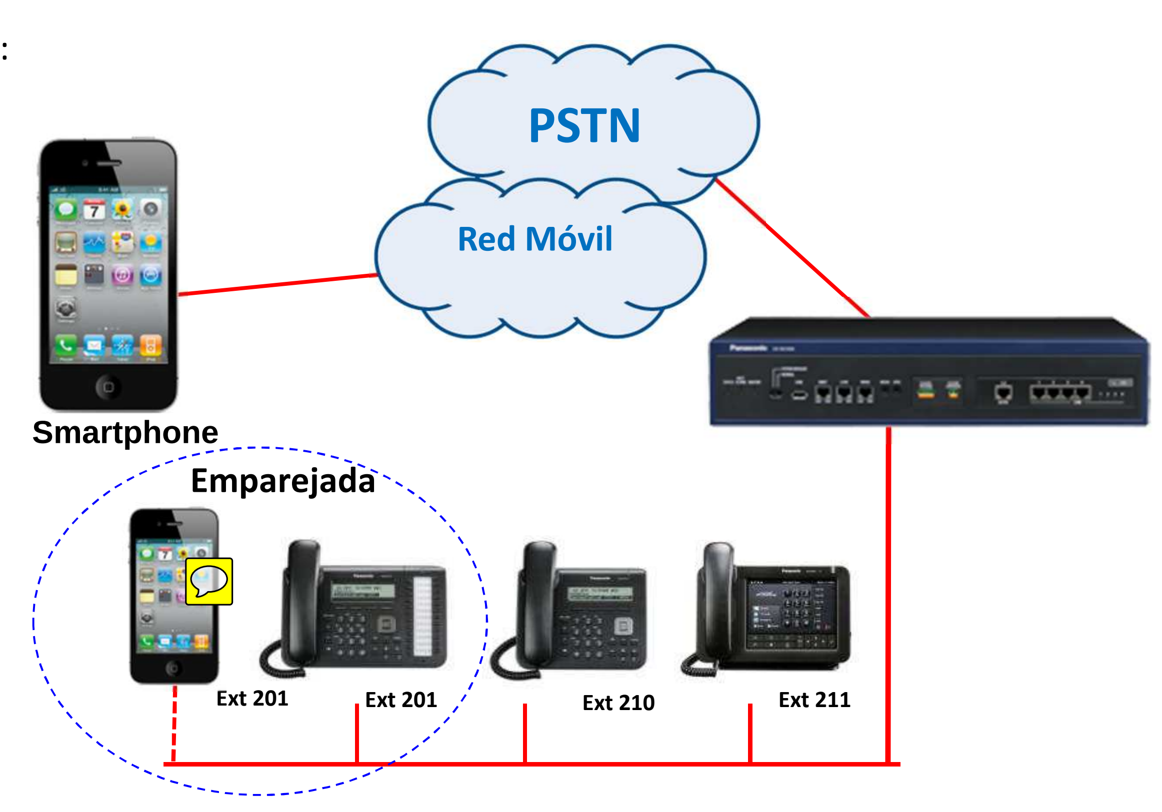


Soporta integración con:

- Java
- Symbian
- Blackberry
- Android

Bria – SIP Softphone





Requiere claves de Activación



NS1000 – Descr. General (Aplicaciones)

Aplicaciones software que simplifican la utilización de las funciones de telefonía, mensajería y presencia

Funciones:

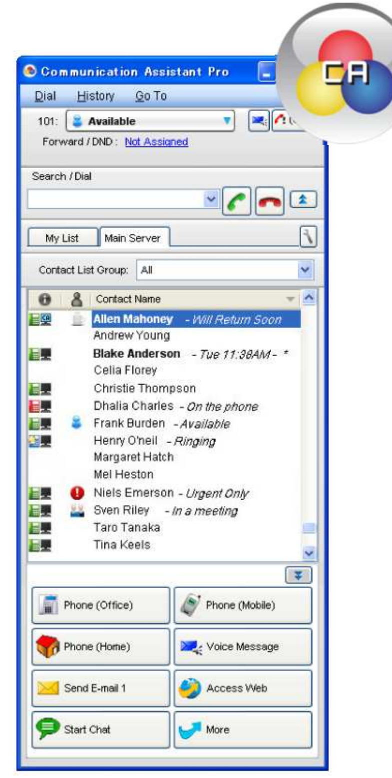
•Aplicación intuitiva basada en PC "Point-n-Click"

•Disponibilidad y presencia en tiempo real

•Integración con Microsoft Outlook® y Calendario Exchange

• Audio conferencia, colaboración en grupo, mensajeria de voz visual

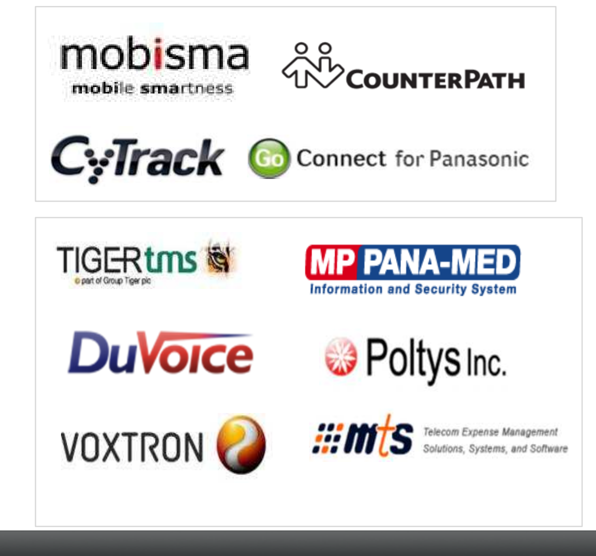
• Integración CRM



Otras aplicaciones certificadas y Partners disponibles:

Panasonic Certified Applications

Panasonic Partner Applications





NS1000 – Descr. General (Mantenimiento)

La NS1000 incluye consola de mantenimiento basada en Web.

No es necesario instalar ninguna aplicación propietaria en el PC. Todas las funciones puedes ser programadas utilizando un única interfaz de programación (incluyendo actualización de firmware, claves de activación y copia de seguridad de MU entre otras….)

Herramientas de gestión de Red

La NS1000 soporta:

- Notificación por Email del estado del sistem
- Actualizació automática vía FTP
- SYSLOG
- SNMP (v1 and v2) Enterprise y MIB2)
- Herramienta de gestión de recursos DSP
- Manejo centralizado de las claves de activación





GRACIAS